



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

Политехнический институт

(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Селезнев В.А.

«20» декабря 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	<i>Современные системы электроприводов</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Игнатьев Николай Игоревич, к.т.н., 8-924-123-23-24 ignatev.ni@dvfu.ru</i>
Подразделение — держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа), Департамент энергетических систем</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>12 / 1</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>2 года: 1) 86% дисциплин реализуется на 1^{ом} году обучения; 2) 85% нагрузки 2^{го} года обучения представляют собой прохождение практик и подготовка выпускной работы</i>
Описание программы	<i>Основной целью образовательной программы «Современные системы электроприводов» является подготовка высококвалифицированных специалистов, владеющих современными методами и средствами проектирования, реализации научных исследований, управления и внедрения современных систем электроприводов на высокотехнологичные предприятия региона. Отличительной особенностью программы является концентрация аудиторных занятий на первом году обучения. В свою очередь, второй год обучения, за исключением субботних занятий раз</i>

	<i>в две недели, посвящён прохождению практик и подготовке выпускных квалификационных работ в ДВФУ или на предприятиях отрасли.</i>
Ключевые дисциплины образовательной программы	1. Системы управления электроприводов. 2. Преобразовательные устройства в электроприводе. 3. Микропроцессорные устройства систем управления. 4. Автоматизированный электропривод производственных механизмов. 5. Моделирование систем управления. 6. Компьютерные технологии в проектировании систем электроприводов. 7. Энергоэффективные электроприводные системы.
Описание целевой аудитории программы	1. Выпускники направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, а также схожих направлений. 2. Специалисты с опытом работы в электроэнергетике.
Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ПАО «Дальприбор»; АО «Изумруд»; АО «Варяг-Техсервис»; ООО «ЭнергоРегион»; Дальневосточный проектный институт «Востокпроектверфь»; Подконтрольные организации ПАО «РусГидро»; Филиалы ПАО «Россети»; Филиалы АО «СО ЕЭС»
Сфера деятельности выпускников программы	В настоящий момент системы автоматизации нуждаются в большом количестве кадров высокой квалификации. Выпускников настоящей образовательной программы приглашают на достойную работу ведущие промышленные предприятия и энергетические компании Дальнего Востока. Основными сферами профессиональной деятельности выпускников являются: 1. Эксплуатация сложного электрооборудования и средств автоматики, построенных на основе микропроцессорного управления (ПАО «Дальприбор», АО «Изумруд», АО «Варяг-Техсервис»). 2. Проектирование электроприводов с использованием современных компьютерных технологий (ООО «ЭнергоРегион», Дальневосточный проектный институт «Востокпроектверфь», АО «НТЦ ФСК ЕЭС»). 3. Проведение научных исследований (ДВФУ, ДВО РАН, НИЦ РусГидро).

Руководитель
образовательной программы

 Игнатьев Н.И.